

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

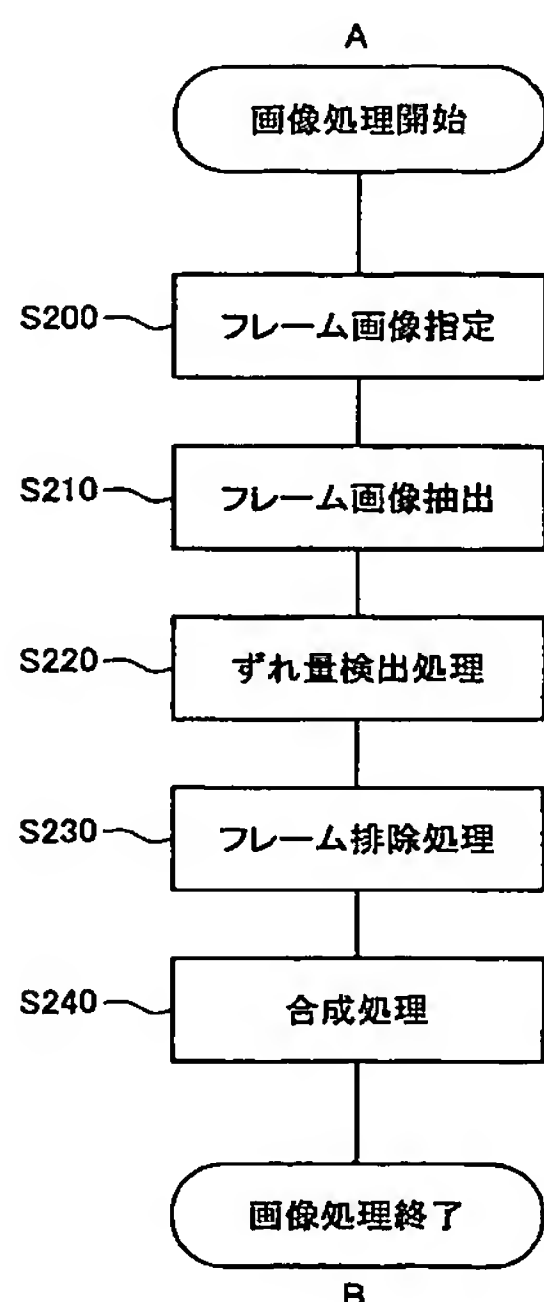
(10) 国際公開番号
WO 2005/046221 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 5/265, 5/225, 5/91, 1/387, G06T 3/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017128
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 11 日 (11.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-380614
2003 年 11 月 11 日 (11.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セイコーエプソン株式会社 (SEIKO EPSON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1630811 東京都新宿区西新宿二丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 相磯 政司 (AISO, Seiji) [JP/JP]; 〒3928502 長野県諏訪市大和三丁目 3 番 5 号 セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 明成国際特許事務所 (TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM); 〒4600003 愛知県名古屋市中区錦二丁目 18 番 19 号 三井住友銀行名古屋ビル 7 階 Aichi (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM THEREOF, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 画像処理装置、画像処理方法、そのプログラムおよび記録媒体



A... IMAGE PROCESSING START
S200... FRAME IMAGE SPECIFICATION
S210... FRAME IMAGE EXTRACTION
S220... SHIFT AMOUNT DETECTION
S230... FRAME EXCLUSION
S240... SYNTHESIS
B... IMAGE PROCESSING END

(57) Abstract: There is provided an image processing device for generating a still image having a high pixel density from a plurality of images. The image processing device includes: image extraction means for extracting a plurality of images to be used for generating the still image; shift amount detection means for detecting a shift amount between the extracted images; excluding means for excluding an image having the detected shift amount exceeding a predetermined threshold value, from the extracted images; and image synthesis means for combining the plurality of images other than the excluded images, so as to generate a still image. Thus, it is possible to effectively execute image processing when generating a still image from a plurality of images.

(57) 要約: 複数の画像から画素密度の高い静止画像を生成する画像処理装置であって、前記静止画像の生成に用いる複数の画像を抽出する画像抽出手段と、前記抽出した複数の画像間のずれ量を検出するずれ量検出手段と、前記検出したずれ量が所定の閾値を超える画像を前記抽出した複数の画像の中から除外する除外手段と、前記除外された画像以外の複数の画像を合成して一の静止画像を生成する画像合成手段とを備えた画像処理装置とする。 複数の画像から一の静止画像を生成する際に、効率的に画像処理を実行することができる。



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。